この度は当社の工事用デジタルカメラ「TG-810 工一郎」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本書は、「TG-810 工一郎」独自の機能と操作方法をまとめたものです。TG-810 取扱説明書とあわせてお読みいただくことで、さらに便利にお使いいただけます。

■ 重要なご案内　商品設計・保証に関する注意事項

以下の点につきまして、必ずご一読いただき、ご承諾の上でご使用ください。なお、カメラ本体を包装している袋に貼られた開封済みシールを剥がす、もしくは破いた時点で、以下の項目に同意していただいたものとします。

① カメラ本体は、汎用デジタルカメラとして開発・製造・販売しております。特定の使用目的のために、機械的性能が特別に考慮された製品ではありません。
② カメラに内蔵の GPS 機能および電子コンパス機能は、精度を求める使用を想定した機能ではないため、いかなる場合においても測定した値（緯度経度、ランドマーク情報、方角など）に対して保証いたしません。
③ オリンパス保証規定に定められている保証を除き、本製品の使用または使用不能によって生じるいかなる損害（損失利益、作業の中断、作業、作業情報の損失、その他の時間的・金銭的損失等）も補償いたしません。

■ 工事現場トータルサポート保険の登録手続きについて（購入後 30 日以内）

工事現場トータルサポート保険（動産総合保険）は TG-810 工一郎**ご購入後３０日以内に登録手続き（無料）が必要**となります。**ご登録が無い場合には、補償の対象となりません**ので、ご注意ください。詳細は本紙裏面の「工事現場トータルサポート保険（動産総合保険）登録のご案内（無料）」をご覧ください。

■ 主な同梱品

デジタルカメラ　TG-810 取扱説明書　TG-810 工一郎取扱説明書（本書）　保証書　保険登録申込書　GPS 機能・電子コンパス機能説明書　蔵衛門御用達優待販売ハガキ　リチウムイオン電池 (LI-50B)　USB-AC アダプタ (F-2AC)　USB ケーブル　AV ケーブル　シリコンカメラジャケット*　ストラップ　CD-ROM（OLYMPUS Setup、蔵衛門御用達体験版）
*脱着方法については、シリコンカメラジャケットに添付の説明書をご覧ください。

■「TG-810 工一郎」の独自の機能について

?ボタンについて

?ボタンを押すと、「TG-810 工一郎」の独自機能のうち、以下の機能の設定が行えます。
簡単 CALS、ワンタッチホワイトバランス、オリジナル画像判定、ファイル名編集、写真振り分け、階調

! ご注意

- メニューガイドおよびカメラガイド（TG-810 取扱説明書 P.30）には対応していません。

簡単 CALS

- 簡単 CALS を [ON] にした場合、カメラ起動時に国土交通省デジタル写真管理情報基準などで推奨されている画像サイズ CALS [1280 × 960]、圧縮モード [ノーマル] に設定されます。（画像サイズと圧縮モードについては TG-810 取扱説明書 P.43 をご覧ください）
- 簡単 CALS を [OFF] にした場合は、カメラの電源を切る直前の画像サイズと圧縮モードに設定されます。

! ご注意

- 画像の圧縮率は、[圧縮モード] を [ノーマル] に設定したときは 1/8 に、[ファイン] にしたときは 1/4 になります。
- 画像モードが [CALS] に設定されている場合でも、圧縮モードを [ファイン] に設定したときは、画像のファイルサイズがご利用になる工事写真関係の基準・要領で定められたファイルサイズを超える可能性があります。

1 ?ボタンを押して△▽でサブメニュー1の中の [簡単 CALS] を選択して、OK ボタンを押します。

2 △▽サブメニュー２の中の目的の項目（[ON] もしくは [OFF]）を選択して OK ボタンを押します。

3 MENU ボタンを押して設定を終了させます。

日付設定忘れ防止

- カメラの日付と時刻が設定されていない場合、カメラ電源 [OFF] 以外の操作を行うことができません。撮影前に日付と時刻を設定してください。（TG-810 取扱説明書 P.21, P59）

! ご注意

- 設定できるのは日付のみです。地域、ワールドタイムは設定できません。

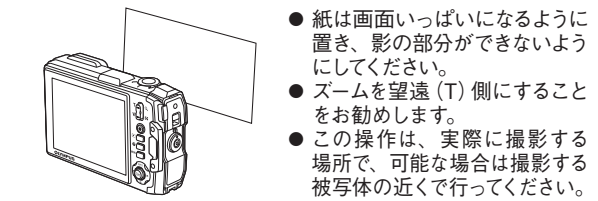
ワンタッチホワイトバランスの登録（TG-810 取扱説明書 P.40）

ワンタッチホワイトバランスはオートホワイトバランスなどで調整しきれない微妙な色合いを設定します。撮影する光源で照らされた白い紙などにカメラを向けてホワイトバランスを測定することにより、実際の撮影状況に最適なホワイトバランスをカメラに記憶させることができます。
ワンタッチホワイトバランスは２つまで登録できます。
[工事写真クリアモード１]、[工事写真クリアモード２]、[工事写真クリアモード３] などとあわせて使用すると効果的です。

1 ?ボタンを押して△▽でサブメニュー1の中の [ワンタッチ WB] を選択して、OK ボタンを押します。

2 △▽でサブメニュー２の中の [ワンタッチ WB1] もしくは [ワンタッチ WB2] を選択します。

3 カメラを白い紙に向けます。

- 紙は画面いっぱいになるように置き、影の部分ができないようにしてください。
- ズームを望遠（T）側にすることをお勧めします。
- この操作は、実際に撮影する場所で、可能な場合は撮影する被写体の近くで行ってください。

4 ジョイスティック（TG-810 取扱説明書 P.4）を右方向に押します。

- シャッターが切れて、ホワイトバランスが登録されます。
- 登録されたホワイトバランスは、プリセットホワイトバランスのひとつとして、カメラに記憶されます。電源を切っても消去されません。
- 手順２で登録済みの番号を選択して手順３・４の操作を行うと、新しいホワイトバランスが登録されます。

こんなときは

ジョイスティックを右方向に押したら [不適切なデータです　撮り直してください] と表示された

➔ 白い部分の面積が足りないとき、明るすぎるとき、暗すぎるとき、極端な色味がついているときは、ホワイトバランスは登録できません。再度、手順２からやり直してください。
または他のホワイトバランスに設定してください。

登録済みのワンタッチホワイトバランスに設定したい

➔ TG-810 取扱説明書 P.40 の [ホワイトバランス] で説明されている手順に従って、1 もしくは 2 を選択してください。

! ご注意

- 特殊な光源下では、ホワイトバランスの効果が発揮できない場合があります。
- 登録の際は、あらかじめ SCN モードの選択やフラッシュの発光禁止の設定を済ませてから行ってください。（登録時と撮影時の設定が異なると、撮影画像の色調が崩れる場合があります）
- ホワイトバランスの選択ができない撮影モードでは、ワンタッチホワイトバランスは使えません。

SCN（シーン）モードについて（TG-810 取扱説明書 P.32）

「TG-810 工一郎」には、[工事写真クリアモード１]、[工事写真クリアモード2]、[工事写真クリアモード3] が搭載されています。撮影現場での状況にあわせて使用することで、簡単にクリアな画像が撮影できます。

次のような状況に便利です

- トンネルの抗道内など、ほこりが多く薄暗い場所や、屋外撮影時の降雨雪時。（フラッシュがほこりや雨に反射して、被写体が隠れてしまう場合）
- フラッシュ撮影したとき、黒板の文字やコンベックスの目盛りなどが白飛びしてしまう場合。

[工事写真クリアモード1]、[工事写真クリアモード2]、[工事写真クリアモード3] を選択すると、フラッシュは [発光禁止] になり、浮遊物の写り込みがない撮影が可能になります。また ISO 感度が自動的に高くなりますので、三脚を使わずに撮影できます。

- [工事写真クリアモード]　各モードの違い

項目	TG-810 取扱説明書	工事写真クリアモード1	工事写真クリアモード2	工事写真クリアモード３
ISO 感度	P.40	高感度オート固定	最大　2500	高感度オート固定
静止画画質	P.43	すべての画質モードが設定可能	14M,8M, 16:9(L)は設定不可	すべての画質モードが設定可能
注意事項	-----------	・手ぶれを起こしてしまう場合は、工事写真クリアモード２を使用すると手ぶれが防げる場合があります。	・ISO 感度が高くなり画像が粗くなるので、使用目的に適した画質になっているか、再生して確認してください。	・工事写真クリアモード1と比較して、暗い部分を明るく補正するので、明暗差の激しい現場に適します。・晴天の屋外など、明るい場所で撮影すると、画像全体が白っぽくなることがあります。

! ご注意

- [工事写真クリアモード1]、[工事写真クリアモード2]、[工事写真クリアモード3] では以下の機能を選択できません。
  フラッシュ、ISO 感度、階調
- 撮影時に壁に寄りかかるなど、体を固定するとぶれを防ぐことができます。
- [工事写真クリアモード2] で撮影しても手ぶれが発生する場合は、三脚を使用してください。
- [工事写真クリアモード1]、[工事写真クリアモード2]、[工事写真クリアモード3] はフラッシュが発光禁止になるので、光がまったく入らない場所では適した画像を撮影できません。フラッシュが発光するほかの SCN(シーン) モードを選択してください。
- 三脚を使った夜間の撮影時には [スローシャッター] の使用が便利です。また、あわせてセルフタイマーを使用（TG-810 取扱説明書 p.39）すると、シャッターボタンを押した時のカメラのぶれを防ぐことができます。
- TG-810 工一郎では、一般モデルの [夜景] と [キャンドル] は搭載されていません。

オリジナル画像判定

撮影画像および撮影日時に関して、編集・加工の有無を判定する情報を撮影画像に付加します。なお、カメラ上では編集・加工の有無について、判定はできません。編集加工の有無の判定は、当社の「オリジナル判定」機能に対応した Web サイトやソフトウエアを使用します。詳細や最新情報は工事写真関連サイト（http://olympus-imaging.jp/kouji/）をご覧ください。

- Web サイト
  オリジナル画像判定サービス「ガゾハン」（http://gazohan.jp/）にアクセスして、対象の画像をアップロードして判定を行います。一度に２０枚の判定が可能です。
- ソフトウエア（「蔵衛門御用達」* のうち、ver.9, ver.10, ver.11）画像をアルバムに取り込む時などに判定できます。大量の画像を判定する場合に便利な方法です。

* 別売品となります。上記の対応するバージョンの情報は 2011 年７月現在のものです。

1 ?ボタンを押して△▽でサブメニュー1の中の [オリジナル判定] を選択して、OK ボタンを押します。

2 △▽サブメニュー２の中の目的の項目（[ON] もしくは [OFF]）を選択して OK ボタンを押します。[ON] を選択した場合は、判定が可能になります。[OFF] を選択した場合は判定はできません。

3 MENU ボタンを押して設定を終了させます。

! ご注意

- [ON] のときは連写の選択はできません。
- Windows Vista 及び Windows 7 では画像を取り込む方法によっては、データの一部が書き換わるため、異なる判定結果が出る場合があります。オリジナル判定機能を利用する場合は下記の方法で画像を取り込んでください。

【取り込み方法】

1) USB 接続モードが [ストレージ] を選択されている事を確認します。（初期設定値は [ストレージ] です。USB 接続モードの確認および変更については、TG-810 取扱説明書 P.54 をご覧ください）
2) 付属の USB ケーブルを用いて、カメラをパソコンに接続します。
3) カメラが PC に「リムーバブルディスク」として認識されるので、「リムーバブルディスク」から画像を PC にコピーしてください。

※ 「Windows フォトギャラリーを使用して画像を取り込む」など、上記の方法以外で画像を取り込んだ場合は、異なる判定結果が出ますのでご使用にならないでください。詳しくは当社サポートサイト（http://www.olympus.co.jp/jp/support/cs/）をご覧ください。

縦位置パノラマ撮影

カメラを縦位置に構え（TG-810 取扱説明書 P.23）、左右上下いずれか任意の方向にカメラを動かして指標に合わせると３枚まで自動撮影し、パノラマ画像を合成します。

- パノラマ撮影の撮影モードを選択する方法は、TG-810 取扱説明書 P.34 をご覧ください。
- 縦位置パノラマの撮影方法は、TG-810 取扱説明書 P.35 の「[オート] で撮影するには」の項目をご覧ください。（カメラを横位置に構えた時も、カメラを左右上下いずれの方向に動かすことが可能です）

ファイル名編集

画像のファイル整理に便利なようにファイル名の一部を変更できます。

Pmdd9999.jpg
└→ OFF、A～Z、０～９に変更できます。

1 ?ボタンを押して△▽でサブメニュー1の中の [ファイル名編集] を選択して、OK ボタンを押します。

2 サブメニュー２で△▽で１文字目を選択し、▷で２文字目に移動します。

3 １文字目と同様に△▽で２文字目を選択し、OK ボタンを押します。

4 MENU ボタンを押して設定を終了させます。

- 以降の撮影時のファイル名が、設定した内容に変わります。
- [OFF] を選択すると、1 文字目は「P」に、２文字目は撮影月になります（TG-810 取扱説明書 P.55）。

写真振り分け

- 将来、拡張予定の機能です。(2011 年 7 月現在)
- パソコン用のソフトウエア（別売）を用いて作成した、写真振り分け情報がカメラ内にある場合にのみ選択可能となります。写真振り分け機能に対応したソフトウエアは順次発売の予定です。(2011 年 7 月時点では未発売)
- 写真振り分け機能に関する最新情報は、工事写真関連サイト（http://olympus-imaging.jp/kouji/）でご確認ください。

罫線表示（TG-810 取扱説明書 P.26）

撮影情報表示を切り替えたときに表示される罫線表示は、25 分割で朱色の罫線になります。

ご注意

- 撮影情報表示で詳細表示を選択してもヒストグラムは表示されません。

階調

「階調」機能を使用すると、画像の暗い部分を明るくなるように自動補正して撮影します。
(TG-810 取扱説明書 P.44 に記載の［暗部補正］に相当する機能です)

1 ?ボタンを押して△▽でサブメニュー1の中の［階調］を選択して、OKボタンを押します。
2 △▽サブメニュー２の中の目的の項目（［標準］もしくは［オート］）を選択してOKボタンを押します。［標準］を選択した時は自動補正されません。
3 MENUボタンを押して設定を終了させます。

ご注意

- 測光（TG-810 取扱説明書 P.44）で［スポット］を選択した場合、階調は［標準］に設定されます。また、階調を［オート］に設定している場合、測光を［スポット］に設定すると階調は［標準］に切り替わります。

AF方式の初期設定（TG-810 取扱説明書 P.44）

- AF 方式の初期設定は撮影画面中央部の AFターゲット内の被写体にピントを合わせる［スポット］になります。
- ピントを合わせたい被写体が画面中央部にない場合は、TG-810 取扱説明書 P.70,P.24 をご覧ください。

カード入れ忘れ警告

- メモリーカードをいれていない場合、撮影待機画面に表示される撮影可能枚数表示（TG-810 取扱説明書 P.11）が赤色で表示されます。

日時・地域・表示言語の設定について（TG-810 取扱説明書 P.21、P.58、P.59）

- TG-810 工一郎は、日時のみ設定可能です。
- 地域、ワールドタイム、表示言語については、設定できません。

PW On 設定（起動画面）について（TG-810 取扱説明書 P.54）

- PW On 設定を [ON] に設定すると、カメラ起動時に「TG-810 工一郎」専用のオープニング画面が表示されます。

工事現場トータルサポート保険（動産総合保険）登録のご案内 （無料）

お買上げいただいた本製品は、当社が保険料を負担して、動産総合保険に加入しています。使用・携行・保管等の場合において、偶然な事故（例えば火災、破損等）によりご購入の製品が損害を被った場合に、補償されるという特典がありますので、**下記の【ご登録の方法】にて、お買い上げ日から 30 日以内に登録手続き**をお願いいたします。**(ご登録がない場合は補償の対象にはなりません。)**

ご登録にあたり費用のご負担はありませんので、下記の内容をご確認いただき是非ご登録いただきますようお願いいたします。

【ご登録の方法】

① 保証書※のコピーをご用意ください。（販売店名とお買い上げ日の記入漏れが無いかご確認ください）
　※ 保証書のお買上げ（Date of purchase）欄の日付に記入もれがある場合は、お買上げ時のレシート、請求書、納品書のいずれかのコピーもご用意ください。
② 保証書のコピーを所定箇所にのりづけし、工事現場トータルサポート保険登録申込書（兼返信封筒）に必要事項をご記入ください。（上記※の場合は、レシートまたは請求書を同封してください）なお、お申込書の内容に関して当社よりご連絡をさせていただく場合がございますので、所有者を「法人」とされる場合でも、「お名前」欄のご記入をお願いいたします。
　※ 控えが必要な場合は、恐れ入りますがお客様ご自身でコピーをお取りください。
　※ 当社工事写真関連サイト（http://olympus-imaging.jp/kouji/）の「サポート情報」にてご登録の有無と保険有効期間をご確認いただけます。
　※ E-mail アドレスをご記入いただいた場合、メールにて保険登録完了をお知らせいたします。
③ のりしろの指示に従って封筒にしてポストに投函してください。※切手は不要です。

【ご登録の期限】

- **ご登録期限は、お買上げ日から 30 日以内です。期限を過ぎますとお申込みできない場合がありますので、ご注意ください。**
　※ ご登録日は、保険登録申込書（兼返信封筒）の郵便局の消印日となります。
　※ お買上げ日は、保証書のお買上げ（Date of purchase）欄記載の日付（記入もれがあった場合は、お買上げ時のレシートまたは請求書等の引渡日）です。

【補償対象】

上記【ご登録の方法】により登録お申込のあったデジタルカメラ「TG-810 工一郎」のカメラ本体部分。
　※「TG-810 工一郎」以外のデジタルカメラはお申し込みいただけません。
　※ 本体以外の同梱品、付属品は含まれません。
　　- 同梱品（リチウムイオン充電池、AC アダプタ、USB ケーブル、AV ケーブル、ソフトウェア CD-ROM、ストラップ等）

【補償期間】

補償開始日：
補償登録時に使用した返信用封筒の郵便の消印日の翌日から。なお、消印がお買い上げ日の翌日から起算して 30 日以内の場合かつ、お買い上げ日が領収書・レシート等で確認できる場合に限り、お買い上げ日の翌日からとなります。

補償終了日：
保証書のお買上げ（Date of purchase）欄記載の日付から起算して 24 ヶ月後の前日まで。

【補償内容】

日本国内において偶然な事故（火災、破損、盗難等）、故障によるカメラ本体部分の損害を補償します。

① 修理可能な場合は、下表記載の補償限度額を上限に修理代金を補償します。補償限度額内の修理であれば何回でも補償いたします。
② 修理不可能な場合（盗難等）下表記載の補償限度額をお支払いします。

補償期間		補償限度額
1 年目	左記【補償期間】の開始日からお買い上げの 12 ヶ月後の前日まで	30,000 円
2 年目	お買い上げ日から起算して 12 ヶ月以上 24 ヶ月後の前日まで	25,000 円

※「お買上げ日」とは、保証書のお買上げ（Date of purchase）欄の日付をいいます。
※ ①または②により一回の事故で補償限度額の補償を行った場合、本補償は終了します。

【補償できない主な場合】

- 事前に左記【ご登録の方法】により登録されていない場合
- 日本国外での事故、日本国外で修理した場合
- 当社の製品保証で保証される場合
- 補償の支払い対象とならない修理などによる運送代金
- 「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」ご利用以外の方法による運送代金
- ご登録お申込人※以外の第三者からのご請求
- プログラム、データ等に関する損害
- 機能に影響のない外観上のキズ
- 次の事由などによる損害
　地震、噴火またはこれらによる津波、核燃料物質等、詐欺または横領、紛失または置き忘れ、製品の瑕疵、自然の消耗、摩滅、むれ、かび、さび、よごれ、ねずみ食い等、ご登録お申込人※の故意または重過失によるもの、国または公共団体による差押え・徴発・没収・破壊

など

※ 工事現場トータルサポート保険登録申込書のご登録お申込人欄にご記入された方をいいます。（登録申込書の所有者で「法人」を選択した場合は記入された会社が、「個人」を選択した場合は記入されたお名前の方が、ご登録お申込人になります。）

【事故が起こったら】

① 事故のとりまとめについては、保険契約者であるオリンパスイメージング株式会社にておこないます。万一の事故による破損・故障が発生した場合にはすみやかに事故のご一報を下記保険代理店フリーダイヤル（0120-73-2014）へお願いいたします。ご連絡がない場合は、それによって引受保険会社が被った損害の額を差し引いて保険金をお支払いすることがあります。
② 保険金ご請求の手続きにつき保険取扱代理店よりご案内いたします。

※ 修理費用、「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」費用は、一旦お客様にて立替払いをしていただく必要がありますので、ご了承ください。
※ 修理をご用命の場合は「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」をご利用いただければ、運送代金は保険金から支払われます。「オリンパス　デジタルカメラ修理ピックアップサービス」は修理品の引取りから修理完成品のお届けまで当社指定の宅配業者がお引き受けするサービスです。
詳しくは、当社ホームページでご案内しております。
http://olympus-imaging.jp/ より、［サポート & ダウンロード］のページへお進みください。なお、URL は変わる場合があります。あらかじめご了承ください。

【その他】

この補償内容概要につきましては記載のとおりです。なお補償詳細は当社と引受保険会社との間で締結した動産総合保険契約によります。

- 製品に関するお問合せは当社カスタマーサポートセンター、修理に関するお問合せは当社八王子修理センターまでお願いいたします。問い合わせ先は取扱説明書の裏表紙をご覧ください。
- 保険内容に関するお問合せは下記保険取扱代理店までお願いいたします。

【個人情報の取り扱いについて】

オリンパスイメージング株式会社は、工事現場トータルサポート保険登録申込書で扱わせていただきますお客様の個人情報を保険契約の登録の目的でのみ利用し、お客様の同意を得ない限りそれ以外の目的では利用いたしません。当社は登録業務を委託し、事前に秘密保持契約を締結した業務委託先に必要な範囲でお客様の個人情報を提供することがあります。
引受保険会社は本保険契約の履行のために利用するほか、この利用目的の達成に必要な範囲内で業務委託先（保険取扱代理店を含む）等に提供することがあります。詳細については、引受保険会社（あいおいニッセイ同和損害保険株式会社）のホームページ（http://www.aioinissaydowa.co.jp）をご覧ください。
なお、オリンパスイメージング株式会社は、お客様が希望された場合に限り、当社製品・サービスに関する情報をダイレクトメール等により送付するために、お客様の個人情報を利用し、事前に秘密保持契約を締結した業務委託先に必要な範囲でお客様の個人情報を提供することがあります。

保険取扱代理店

株式会社 アーネストプレイス
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1－5 翔和須田町ビル 2F
フリーダイヤル　0120-73-2014
受付時間／午前 9：00 ～午後 6：00（土日祝日を除く）

引受保険会社
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

AB10C261510